

КОСМОС

Уэбб

Где следить за ним, особенно интересно про температуру

<https://www.jwst.nasa.gov/content/webbLaunch/whereIsWebb.html>

Официальная лента новостей

<https://www.jwst.nasa.gov/content/webbLaunch/news.html>

Сверхновая, рожденная в двойном каннибализме

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abg6037>

И немного о другом космическом каннибализме

<https://www.popsoci.com/milky-way-cannibal/>

Про аномалию — Гигантскую дугу галактик

<https://www.quantamagazine.org/giant-arc-of-galaxies-puts-basic-cosmology-under-scrutiny-20211213/>

Солнце и миссия Паркер

<https://www.nasa.gov/feature/goddard/2021/nasa-enters-the-solar-atmosphere-for-the-first-time-bringing-new-discoveries/#:~:text=Parker%20Solar%20Probe%20launched%20in,t%20have%20a%20solid%20surface>

новости миссии

<https://www.nasa.gov/content/goddard/parker-solar-probe>

(Возможно) экзопланета в другой галактике

<https://www.sciencenews.org/article/first-exoplanet-discovery-outside-milky-way-galaxy-astronomy>

МОЗГ

само исследование

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2021.12.02.471005v2.full>

про плюрипотентные стволовые клетки

<https://openscience.news/posts/527-uchynye-pokazali-skhodstvo-reprogramirovannykh-i-embrionalnykh-stvolovykh-kletok>

теория свободной энергии

<https://postnauka.ru/video/70636>

<https://habr.com/ru/post/432304/> - (перевод)

<https://www.nature.com/articles/nrn2787>

МЕДИЦИНА

ВИЧ исчез

<https://www.acpjournals.org/doi/full/10.7326/L21-0297>

Диабет 1 типа

<https://www.nytimes.com/2021/11/27/health/diabetes-cure-stem-cells.html>

Первая вакцина от малярии

[https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(21\)02235-2/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(21)02235-2/fulltext)

ГМ-комары

<https://www.npr.org/sections/goatsandsoda/2021/07/28/1020932493/how-an-altered-strand-of-dna-can-cause-malaria-spreading-mosquitoes-to-self-dest>

Про свиные пересадки органов

<https://22century.ru/medicine-and-health/104512>

<https://telegra.ph/Hirurgicheskoe-svinstvo-01-21>

<https://www.nytimes.com/2022/01/20/health/transplants-pig-human-kidney.html>

Про возрождение фаговой терапии

само исследование

<https://www.nature.com/articles/s41467-021-27656-z>

на русском

<https://meduza.io/feature/2022/01/22/zhenschina-postradavshaya-v-bryusselskom-terakte-v-2016-godu-neskolko-let-bezuspeshno-borolas-s-infektsiey-posle-raneniya>

БЕСТИАРИЙ

Многоножка

<https://www.nature.com/articles/s41598-021-02447-0#Sec18>

Самое древнее животное

<https://www.nature.com/articles/s41586-021-03773-z>

Мамонты и ДНК, которому больше 1 млн лет

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-00436-x>

ЗАГАДКА

Решение от ребят из MIT (у них версия про места в самолете)

<http://tech.mit.edu/V135/N10/technical/solutions.pdf>

Решение от автора этой версии — математика Прадипа Муталика:

На первый взгляд, мы имеем дело с эффектом домино из-за многочисленных перемен мест гостями. Но присмотритесь внимательнее, и вы увидите здесь своего рода инвариант.

Количество незанятых несовпадающих мест всегда равно 1 или 0. Давайте пронумеруем назначенные места в порядке прибытия гостей. Если VIP-персона, которая должна была занять место 1, занимает место 13, это не влияет ни на кого, кроме гостя 13. Когда этот человек придет, он может остановить дальнейший хаос, заняв либо место 1, либо место 100. В любом случае не будет больше несовпадающих мест для промежуточных гостей до вашего прихода, и тогда у вас будет шанс 1 к 2 занять назначенное вам место - в зависимости от выбора, который сделал гость 13. Если гость 13 займет какое-то другое место - скажем, место 20, - то ситуация будет аналогична той, что возникла после того, как VIP-персонаж сел на свое место. Теперь именно гость 20 может предотвратить дальнейший хаос, выбрав место 1 или 100, или продлить ситуацию, выбрав другое место, владелец которого сделает следующий выбор, и так далее. Если никто в этой цепочке не выберет место 1 или 100, то гость 99 примет окончательное решение 50 на 50.

Итого, правильный ответ: 1/2